



Bilan sanitaire de la filière Canne à sucre en 2020

- Comité Régional d'Épidémiologie -

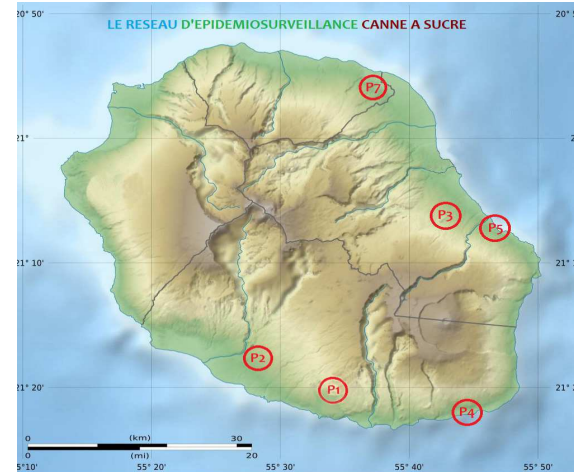
Mardi 23 février 2021



Joseph ANTOIR - 2021

Situation du réseau

- **6 parcelles fixes** (intégrées dans le réseau DEPHY) :



- Réseau d'**observation ponctuelle** des Conseillers Canne de la chambre :

13 conseillers x 30 contrats de progrès
= **390 agriculteurs ciblés en suivis**
Chambre

Autres conseillers :



+



+



+



Bilan sanitaire 2020

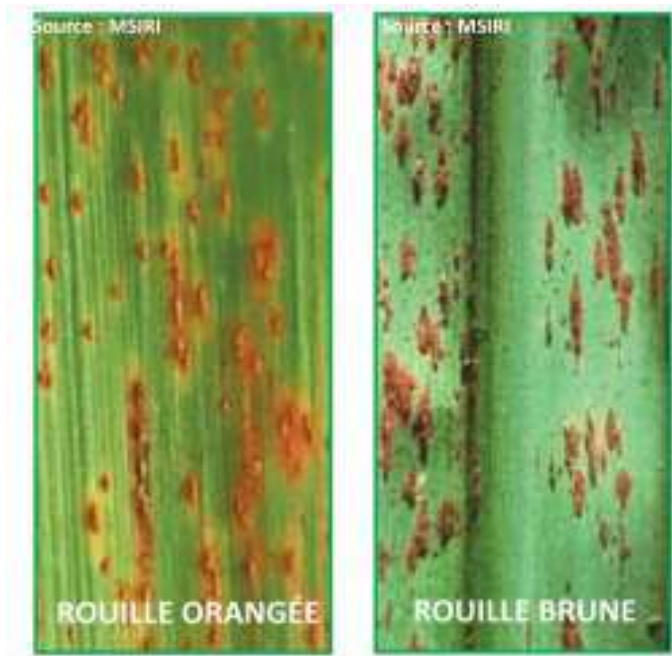
RAVAGEURS		
	Niveau d'attaque en 2020	Gravité par rapport à 2019
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	1,5	→
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	2,5	→
Noctuelle (<i>Mythimna pseudoloreyi</i>)	2	→
Thrips (<i>Fulmekiola serrata</i>)	2	→
Cochenilles (<i>Aulacaspis tegalensis</i>)	2	→
Rats (<i>Rattus sp.</i>)	1,5	→

ADVENTICES		
Adventices (lianes, fataques, tabac boeuf, etc.)	1	↘

Rouille orangée

*** la Rouille Orangée, *Puccinia kuehnii* : présence confirmée par ANSES en 2018.**

A ne pas confondre avec la Rouille brune, *Puccinia melanocephala*, dont nos variétés sont résistantes.



Rouille orangée

- * En **2018**, premières observations au champ de la maladie
- * En **2019**, maladie observée dans plusieurs zones de l'île
- * En **2020**, attaques plus fortes observées sur plusieurs parcelles plantées en R587 avec **impact sur les rendements** (dire d'agriculteurs)



Rouille orangée



Rouille orangée



Rouille orangée



Rouille orangée

⚠ eRcane ne recommande pas la variété R587 pour les replantations de 2021



Description botanique

- Entre-nœuds de forme cylindrique ; légèrement alignés en zig zag ; à diamètre moyen ; présence modérée de fentes, essentiellement au bas des tiges ; de couleur violet au soleil, légèrement jaune à rosé sous la gaine ; modérément cireux.
- Anneau de croissance proéminent, de couleur jaune, violet si exposé au soleil ; cicatrice foliaire proéminente ; anneau racinaire de deux à trois lignes, en zig-zag.
- Gilleton de forme rhomboidale, de taille moyenne ; absence d'espace entre l'œil et la cicatrice foliaire ; pointe de l'œil située au-dessus de l'anneau de croissance, légèrement poilue ; présence irrégulière d'un léger sillon au-dessus de l'œil.
- Gaine verte, présentant des tâches roses à violettes lorsqu'exposée au soleil, à base droite ; présence abondantes de duvets ; gaines cireuses ; paille peu adhérente.
- Ochrée violacée et auricules asymétriques de forme deltaïde ; présence de poils au niveau de l'auricule, ligule en forme de croissant.
- Feuille de largeur moyenne, légèrement tombante à l'extrémité, aux bords lisses.

eRcane

Caractères agronomiques

- Variété issue de la station de Saint-Benoît, R587 est adaptée aux zones littorales Nord et Est, et montre également des performances intéressantes en zone irriguée.
- Variété à très bon tallage, elle couvre rapidement le sol. Diamètre moyen, port droit.
- Floraison modérée.
- R587 est une variété à fort tonnage, supérieure à R579 et R582 dans sa zone d'adaptation, et d'une richesse équivalente. Taux de fibre moyen, équivalent à R570.
- Variété tolérante aux principales maladies de La Réunion.

R 587

eRcane - 29 rue d'Emmerez de Charmoy - B.P. 60315
97494 Ste-Clotilde Cedex - France
Tel. : +262 (0)262 28 21 29 - Fax : +262 (0)262 29 05 07
Website : www.ercane.re

Rouille orangée

***La variété R585 est la moins sensible des 11 variétés**



R 585

Zones difficiles
de l'Est et du Sud.

***Les variétés R570, R579, R584 seraient intermédiaires, sans impact avéré sur les rendements.**



R 570

toutes zones, sauf altitudes supérieures
à 550 dans l'Ouest et le Sud,
ou supérieures à 300 m dans l'Est.



R 579

Régions littorales humides ou irriguées
(cane de milieu – fin de campagne).



R 584

Zones irriguées
du littoral sud-ouest.

Rouille orangée

Perspectives :

- **Informations transmises** en janvier 2021 aux conseillers canne à sucre de la **Chambre d'Agriculture**.
- **Observations** plus poussées et **essais d'évaluation de l'impact** de la rouille orangée (**Thèse prévue en 2021**).
- **Le schéma de sélection de eRcane** intégrera dorénavant la recherche de résistance à la Rouille orangée.



Merci de votre attention

Pour plus d'informations :

Joseph.antoir@reunion.chambagri.fr

